meteo.FVG REPORT

Gennaio 2015

Gennaio relativamente caldo, con poca pioggia e poca neve

Il mese in sintesi

1. Fronte freddo il 4 con vento forte
2. Dal 7 al 10 variabile, limitata escursione termica
3. Flusso di correnti calde atlantiche; sulle vette venti forti e T molto alta
4. L'11 nuovo fronte freddo in quota
5. Sciroccata "fuori stagione"
6. Quota neve sui 1.500 m
7. A inizio terza decade, tempo variabile, Bora sulla costa e T alta
8. Il 27 passaggio di un nucleo freddo: calo della T
9. Dal 29 depressione fredda: piogge abbondanti e minimo barico record il 30

Nei primi giorni del nuovo anno il tempo è stato buono, con la presenza di velature in quota dovute al passaggio d'aria calda da ovest. (1) Il 4 un fronte freddo ha interessato le Alpi da nord a sud: i venti in quota sono stati molto forti e delle raffiche sostenute sono arrivate localmente anche nelle valli e poi fino alla pianura. A causa dei venti di caduta dalle Alpi, la temperatura sulla pedemontana è salita fino ai 15 °C, per poi iniziare a scendere verso sera.

(2) In seguito il tempo è rimasto bello fino al 7 quando il cielo si è annuvolato; di conseguenza le temperature minime sono risalite ben sopra lo zero, con limitata escursione termica. Si sono avute anche delle inversioni termiche e nebbie in pianura verso il 10.

All'inizio della seconda decade il Friuli Venezia Giulia (3) è ancora interessato da un flusso di correnti atlantiche con aria da nord ovest molto mite in quota. Il 10 si sono avuti venti molto forti (>100 km/h oltre i 1.800 m di quota) e caldi e la temperatura media sulle vette ha raggiunto valori da record con oltre 10 °C sopra la norma.

(4) Le correnti calde sono state sostituite il giorno successivo da aria ben più fredda. Il passaggio di questo fronte freddo ha determinato deboli precipitazioni e neve sulle Alpi Giulie (oltre gli 800 m circa), mentre sulla pianura e sulla costa, dopo una mattinata uggiosa, si è avuto un miglioramento verso sera con raffiche di aria secca da nord, che hanno interessato solo una parte della pianura. Le temperature sono risalite ben oltre i 10 °C e sulla bassa pianura e sulla fascia a ovest; verso sera si sono riformate nebbie anche fitte.

Con il giorno 11 si è chiusa la prima fase meteorologica del mese di gennaio. Il 12 e il 13 la regione è stata interessata da bel tempo per la presenza di un'alta pressione; in pianura si sono avute delle gelate e temperature massime sui 10 °C.

A cavallo di metà mese il flusso atlantico da nord-ovest in quota si è fatto più occidentale ,determinando variabilità.

Si è chiusa così la prima metà di gennaio, caratterizzata dall'insistenza di forti correnti da nord-ovest in quota (sulle Alpi Giulie slovene intorno al 10 si sono misurate raffiche di vento a 220 km/h!) e dall'alternanza di aria fredda e calda.

La seconda parte di gennaio è iniziata con la (5) discesa di una saccatura atlantica verso la Spagna, che ha determinato sul Friuli Venezia Giulia l'afflusso di correnti da sud-ovest e quindi del primo fronte importante dell'anno

*Piancavallo, Casera Caseratte, 3 gennaio 2015- In tutto il mese di gennaio si sono avute precipitazioni limitate. Nella foto si nota la scarsa copertura nevosa; sullo sfondo la pianura con la presenza di una debole inversione termica (*foto ARPA-OSMER, A. Villani*)*

ARPA FVG - Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia, www.arpa.fvg.it
struttura OSMER - Osservatorio Meteorologico Regionale,
via Oberdan, 18/a - I - 33040 Visco UD, tel. +39 0432 934111, fax +39 0432 934100, e-mail info@meteo.fvg.it, www.meteo.fvg.it

(sciroccata “fuori stagione”). Il 16 il cielo si è coperto e dal pomeriggio si sono avute piogge deboli o moderate e neve oltre i 1.300 m; il 17 le precipitazioni sono state più intense, specie sui monti e sulle Prealpi, dove sono caduti circa 150 mm di pioggia, con punte di quasi 200 mm. [6] La quota neve è rimasta molto alta per il periodo: in genere oltre i 1.500 m, ma verso il Comelico è scesa fino a 1.000 m circa.

Il 18 si sono avuti ancora dei rovesci sparsi sui monti e sulla pedemontana, mentre sulla pianura e sulla costa è prevalso il sole con temperature massime di quasi 15 °C.

Il giorno successivo il cielo era sereno e si è avuta quindi una estesa brinata in pianura.

[7] La terza decade è iniziata con un progressivo aumento della nuvolosità: nella notte del 21 si sono avute piogge deboli e deboli nevicate sui monti oltre i 500 m di quota. Sono seguiti alcuni giorni di tempo variabile dovuti alla presenza di una depressione sul sud-Italia che ha fatto affluire il 23 Bora forte sulla costa e aria più umida in quota, mentre la temperatura massima è risalita a quasi 15 °C in pianura.

[8] Dal 24 si è avuto, invece, un progressivo raffreddamento dell’atmosfera, dovuto ad un flusso di correnti piu secche settentrionali e (il 27) al passaggio di un nucleo d’aria molto fredda in alta quota. Le temperature minime sono scese sottozero, con punte fino a -4 °C in pianura.

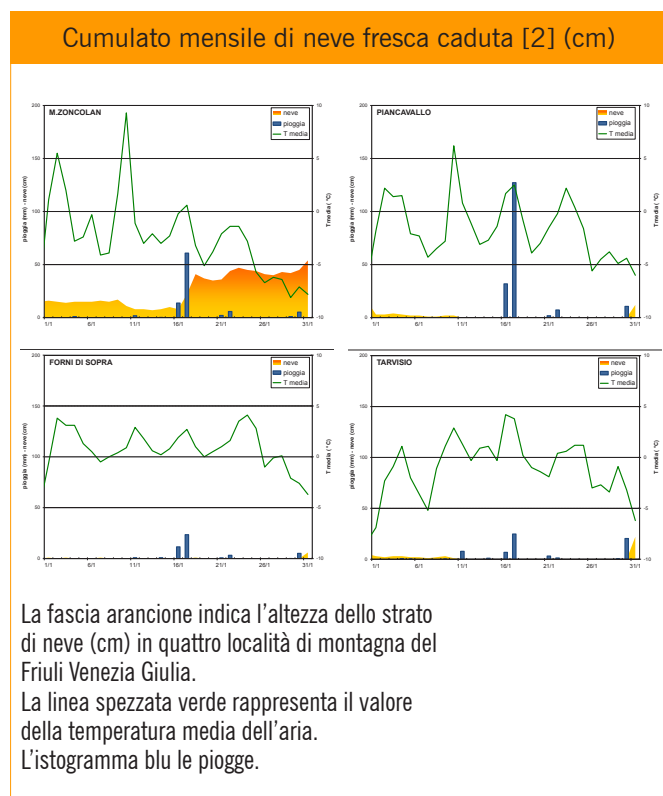
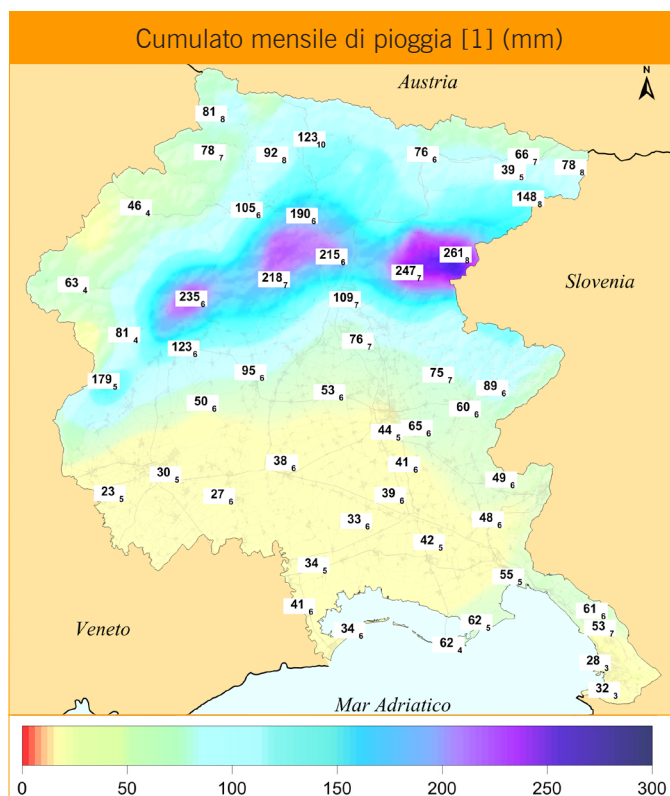
Dal 29 - in seguito al posizionamento sull’Europa centrale di una depressione fredda che persisterà ben oltre fine mese - le correnti settentrionali fredde e secche hanno lasciato posto a correnti sud-occidentali. [9] In questa nuova configurazione, a partire dalla sera del 29 sono iniziate delle precipitazioni, prima deboli, poi via via più intense. Il 30 si sono avute nevicate abbondanti sui monti, specie sulle Alpi Giulie; in serata si è avuta anche una nevicata di 2 ore sulla provincia di Trieste, con un deposito al suolo di qualche centimentro sul Carso.

Da segnalare il fatto che il 30 è stato registrato un minimo depressionario molto profondo sulla costa della regione, con un valore di soli 974 hPa, record assoluto dal 1994.

Pioggia e neve

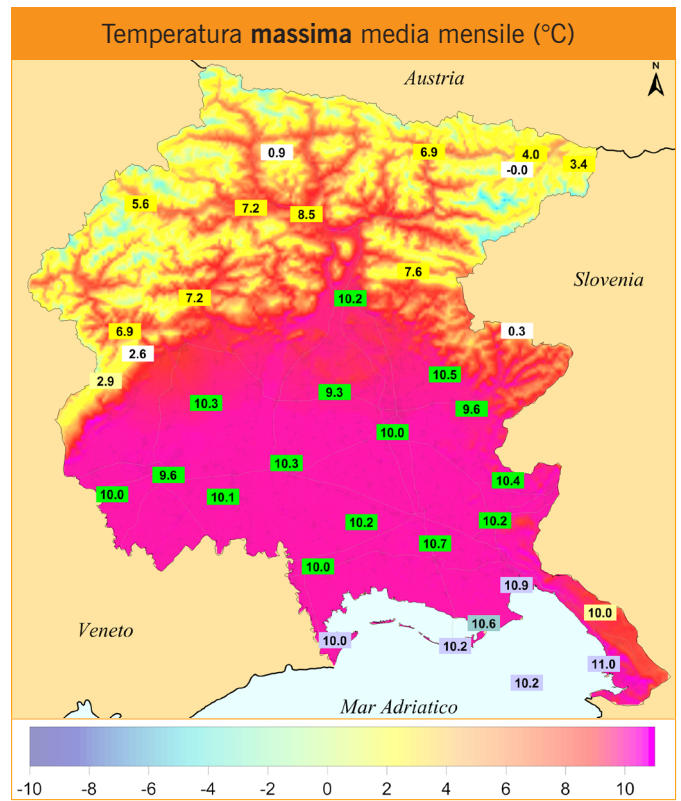
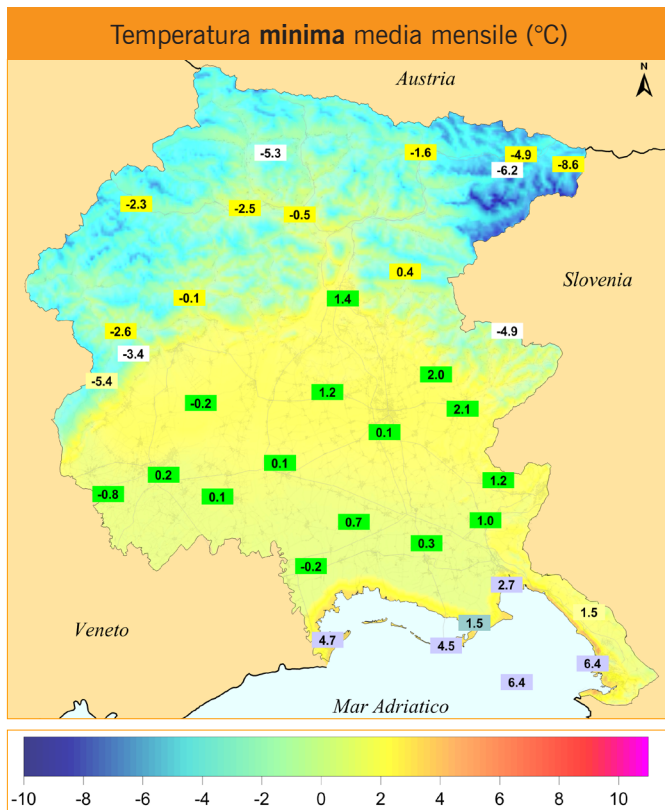
Cumulato mensile di pioggia [1] (mm)

Cumulato mensile di neve fresca caduta [2] (cm)

La fascia arancione indica l’altezza dello strato di neve (cm) in quattro località di montagna del Friuli Venezia Giulia.
La linea spezzata verde rappresenta il valore della temperatura media dell’aria.
L’istogramma blu le piogge.

Gennaio con precipitazioni non dappertutto

Dopo un 2014 caratterizzato da una piovosità molto accentuata, il primo mese del 2015 è risultato generalmente abbastanza secco, soprattutto in pianura; i cumulati pluviometrici mensili in quasi tutta la regione sono variati tra i 30 e i 100 mm.
Solo sulle Prealpi le piogge sono risultate leggermente più alte della norma superando i 200 mm e raggiungendo a Coritis i 261 mm.
Il numero di giorni di pioggia è variato tra i 3 giorni nel triestino e gli 8 giorni registrati sulle Peralpi e Alpi Giulie.
Le due giornate più piovose sono risultate essere il 30 in pianura e il 17 sui monti. La pioggia massima mensile è stata registrata il 17 a Coritis con 183 mm.

Località	Gennaio 2015 Pioggia (mm) totale	max giornaliera mm	data	Giorni pioggia [4]	Confronto climatico [3] Σ da 1/1 mm	Ultimi 3 mesi tot. mm	Ultimi 3 mesi Δ % [5]	Ultimi 6 mesi tot. mm	Ultimi 6 mesi Δ % [5]	Ultimi 12 mesi tot. mm	Ultimi 12 mesi Δ % [5]
Carnia											
TOLMEZZO	190	143,4	17	6	190	1281		1711		3101	
ENEMONZO	105	71,7	17	6	105	969	75	1301	7	2505	20
FORNI DI SOPRA	46	23,5	17	4	46	558		876		1981	
PALUZZA	123	82,2	17	10	123	819		1114		2219	
FORNI AVOLTRI	81	43,0	17	8	81	805	112	1186	39	2107	42
PESARIIS	78	50,4	17	7	78	832	96	1164	26	2190	35
• MONTE ZONCOLAN	92	60,8	17	8	92	911	93	1216	9	2187	15
PREALPI CARNICHE											
BARCIS	81	48,0	17	4	81	1108		1431		2957	
CHIEVOLIS	235	174,6	17	6	235	1750		2351		4260	
S.FRANCESCO	218	154,4	17	7	218	1217	70	1532	3	2761	7
CIMOLAIS	63	39,6	17	4	63	652		964		2033	
PIANCAVALLO	179	127,2	17	5	179	1330		1912		3757	
ALPI GIULIE											
TARVISIO	66	24,7	17	7	66	518	46	899	4	1799	15
FUSINE	78	35,0	17	8	78	493		894		1607	
PONTEBBA	76	44,8	17	6	76	697		1105		2228	
CAVE DEL PREDIL	148	92,8	17	8	148	990		1481		2688	
• MONTE LUSSARI	39	19,9	17	5	39	418	60	721	-1	1374	7
PREALPI GIULIE											
MUSI	247	121,2	17	7	247	1608	60	2227	9	4582	31
CORITIS	261	183,2	17	8	261	1482	60	2189	15	4210	33
COLLINARE											
GEMONA	109	37,0	16	7	109	872	44	1355	11	2899	33
BORDANO	215	126,2	17	6	215	1308		1864		3735	
MANIAGO	123	81,4	17	6	123	915	50	1238	-2	2623	21
VACILE	95	41,4	17	6	95	639	24	978	-1	2229	25
ZEGLIANUTTO	76	27,6	17	7	76	820		1264		2422	
FAGAGNA	53	15,6	17	6	53	704	56	1180	29	2121	29
FAEDIS	75	32,1	17	7	75	542	16	1032	5	1998	14
SAN PIETRO AL NATISONE	89	42,0	30	6	89	688		1206		2264	
PIANURA UDINESE											
UDINE S.O.	44	19,7	30	5	44	457	7	862	0	1864	19
PRADAMANO	65	31,6	30	6	65	501		890		1956	
CIVIDALE	60	29,5	30	6	60	486	13	848	-7	1778	8
CODROIPO	38	13,8	30	6	38	595	55	969	24	1867	32
TALMASSONS	33	17,0	30	6	33	394	16	719	3	1440	14
LAUZZACCO	41	23,2	30	6	41	435		729		1556	
BICINICCO	39	22,2	30	6	39	410		731		1470	
GORGO	41	15,8	30	6	41	398		643		1344	
PALAZZOLO D.S.	34	15,0	30	5	34	368	8	599	-14	1267	2
CERVIGNANO	42	26,6	30	5	42	484	25	800	5	1690	25
PIANURA PORDENONESE											
PORDENONE	31	10,0	30	5	30	384	-5	741	-9	1665	14
VIVARO	50	18,0	17	6	50	540	15	950	0	2014	18
BRUGNERA	23	9,9	30	5	23	382	1	737	-1	1706	25
SAN VITO AL TGL.	27	10,0	30	6	27	403	18	804	15	1673	30
ISONTINO											
GRADISCA D'IS.	48	28,5	30	6	48	582	46	895	10	1681	20
CAPRIVA D.F.	49	30,1	30	6	49	543	34	903	14	1781	23
CARSO											
SGONICO	61	42,3	30	6	61	436	10	864	9	1775	28
BORGO GROTTA	53	32,2	30	7	53	392		852		1805	
FASCIA COSTIERA											
TRIESTE M.BANDIERA	28	21,1	30	3	28	177	-25	507	4	1033	17
MUGGIA	32	25,0	30	3	32	191		611		1033	
MONFALCONE	55	40,4	30	5	55	556		939		1612	
FOSSALON DI GRADO	62	52,0	30	5	62	510	66	915	45	1650	48
GRADO	62	53,8	30	4	62	457	87	801	68	1461	74
LIGNANO	34	16,9	30	6	34	387	28	682	16	1399	36

Temperatura

Un mese di gennaio realtivamente "caldo"

In pianura la temperatura media mensile si è attestata intorno ai 4-5 °C, sulla costa intorno a 6-7 °C e sul Monte Lussari a -3 °C. Gennaio 2015 è risultato essere quindi un mese relativamente "caldo", con una temperatura di circa 1 °C in più rispetto ai dati medi degli ultimi 10 anni.
Il periodo più freddo si è verificato ad inizio mese quando si sono avuti alcuni giorni con valori termici sotto norma; i giorni più freddi sono stati registrati a Capodanno e a fine mese: il 28 a Pradamano la temperatura minima è stata di -5.8 °C; il 31 a Fusine sono stati sfiorati i -20 °C.
Il giorno più caldo del mese è stato il 23, con valori massimi in pianura prossimi a 17 °C.

La temperature giornaliere del mare sono state costantemente al di sopra della media climatica (circa +0.7 °C).

Legenda

I meteogrammi riassumono in quattro distinti pannelli i principali dati meteorologici giornalieri.
Pannello 1 (superiore): è indicata la temperatura (°C) massima, media e minima a 1,8 m; la fascia arancione e blu indicano, rispettivamente, il 90° percentile della temperatura massima degli ultimi 10 anni e il 10° percentile della temperatura minima degli ultimi 10 anni.
Pannello 2: pittogrammi con le condizioni prevalenti del cielo e i fenomeni; le barbe indicano la direzione di provenienza del vento a 10 m e la relativa velocità massima giornaliera (5 m/s, trattino corto; 10 m/s, trattino lungo; 50 m/s, triangolino).
Pannello 3: è indicata la pioggia (istogramma) in mm e la radiazione globale in MJ/m2.
Pannello 4 (inferiore): tabella con i dati giornalieri.

[1] Su fondo bianco il cumulato di pioggia (mm) e il numero di giorni di pioggia nel mese.

[2] Dati di:
- neve forniti da Ufficio Neve e Valanghe della Regione Friuli Venezia Giulia;
- fulmini forniti da CESI-SIRF.

[3] Confronto con le serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).

[4] Giorno di pioggia: giorno con almeno 1 mm di pioggia.

[5] Scarto in % tra le piogge cumulate nel periodo e le piogge delle serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).

[6] Giorno di gelo: Tmin≤0 °C.

[7] Giorno di ghiaccio: Tmax≤0 °C.

[8] Giorno caldo: Tmax≥30 °C.

[9] Notte calda: Tmin≥20 °C.

Le serie con dati mancanti sono state ricostruite e sono indicate con "".*

◊ Dati temporaneamente mancanti

[≈] La misura può essere soggetta a grossa incertezza per le particolari condizioni del sito

• Stazione di vetta

Significato dei colori nelle tabelle

- valori compresi tra il 10° e il 90° percentile
- valori inferiori al 10° percentile
- valori superiori al 90° percentile
- se la serie di dati è inferiore a 10 anni

Temperatura del mare a Trieste (°C, 2 m di profondità) – Gennaio 2015

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
10,7	10,8	10,7	10,8	10,6	10,5	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,3	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,3	10,2	10,0	10,2	10,1	10,1	10,1	9,9	9,8	9,8	9,6	9,4	9,4	9,3

Località	Gennaio 2015 Temperatura aria 180 cm (°C)					Gennaio 2015 Temp. suolo -10 cm	Giorno gelo	Giorno ghiaccio	Giorno caldo	Notte calda	Confronto climatico [3] Temperatura aria (°C)				
	media	valori estremi									media	minima		massima	
	periodo	min	data	Max	data	media (°C)	[6]	[7]	[8]	[9]		ass.	data	ass.	data
Carnia															
TOLMEZZO	3,1	-5,2	1	14,3	23		21	0	0	0	1,7	-10,9	25/2006	19,2	05/2013
ENEMONZO	1,4	-7,0	31	12,7	23	3,1	28	0	0	0	0,2	-11,4	25/2006	18,4	12/2007
FORNI DI SOPRA	0,9	-8,5	31	10,6	2	1,3	28	1	0	0					
PALUZZA	1,1	-9,1	31	11,3	23		26	0	0	0					
FORNI AVOLTRI	0,1	-9,5	31	19,0	10		29	0	0	0	-0,4	-10,9	04/2010	18,2	19/2007
• MONTE ZONCOLAN	-2,3	-10,3	31	12,5	10		29	14	0	0	-3,6	-16,3	28/2005	13,8	31/2006
PREALPI CARNICHE															
BARCIS	0,9	-7,5	31	12,5	4		27	0	0	0					
CHIEVOLIS	2,8	-4,3	1	14,7	23		20	0	0	0					
S.FRANCESCO	2,9	-5,0	1	13,3	23		24	0	0	0	1,5	-10,2	25/2006	18,0	05/2013
PIANCAVALLO	-1,5	-10,2	30	14,3	10	-0,7	29	6	0	0					
• MONTE SAN SIMEONE	-1,6	-8,5	30	11,1	10		29	11	0	0	-2,0	-13,9	28/2005	12,7	14/2007
• PALA D'ALTEI	-0,7	-7,9	31	14,2	10		29	11	0	0					
ALPI GIULIE															
TARVISIO	-0,8	-13,1	1	8,0	16	0,4	28	2	0	0	-2,2	-21,1	25/2006	14,5	27/2008
FUSINE	-3,1	-19,2	31	7,6	16		30	2	0	0					
PONTEBBA	1,8	-7,8	31	11,0	24		25	0	0	0					
CAVE DEL PREDIL	0,0	-12,2	1	8,0	11		28	2	0	0					
• MONTE LUSSARI	-3,2	-11,3	30	11,2	10		29	18	0	0	-4,5	-19,7	29/2005	10,8	13/2007
PREALPI GIULIE															
MUSI	3,6	-5,1	1	11,6	23		14	0	0	0	2,0	-9,5	26/2006	16,8	05/2013
CORITIS	2,3	-6,0	31	12,2	2		22	0	0	0	0,6	-11,0	25/2006	15,5	27/2008
• MONTE MATAJUR	-2,5	-9,6	30	10,5	10		30	19	0	0	-2,4	-14,6	28/2005	12,7	14/2007
COLLINARE															
GEMONA	5,5	-4,7	1	15,2	23	4,0	12	0	0	0	3,7	-11,1	25/2006	17,7	12/2007
BORDANO	6,0	-1,5	1	15,5	23		2	0	0	0					
VACILE	4,3	-5,5	1	15,6	23		21	0	0	0	2,3	-12,1	25/2006	16,6	28/2008
FAGAGNA	4,9	-4,9	1	14,8	23	4,1	11	0	0	0	3,8	-9,5	25/2006	16,0	15/2007
FAEDIS	6,2	-2,7	1	16,4	4	5,1	6	0	0	0	4,4	-9,2	25/2006	17,3	12/2007
SAN PIETRO AL NATISONE	5,5	-4,0	1	16,1	4		9	0	0	0					
PIANURA UDINESE															
UDINE S.O.	4,9	-4,4	1	14,7	4	4,4	19	0	0	0	3,5	-10,0	25/2006	17,4	15/2007
PRADAMANO	4,2	-5,8	28	15,1	4		24	0	0	0					
CIVIDALE	5,3	-3,1	1	14,9	4	6,1	7	0	0	0	3,6	-6,9	23/2006	16,6	28/2008
CODROIPO	4,7	-5,2	1	14,5	23	4,3	18	0	0	0	3,3	-9,1	25/2006	16,9	15/2007
TALMASSONS	5,0	-3,4	28	14,8	20	6,4	15	0	0	0	3,8	-8,7	25/2006	16,5	15/2007
LAUZZACCO	5,5	-3,3	1	15,3	4		9	0	0	0					
BICINICCO	4,6	-5,0	1	14,2	23		19	0	0	0					
GORGO	5,1	-3,3	1	14,5	17		14	0	0	0					
PALAZZOLO D.S.	4,1	-4,9	28	13,1	17	5,6	19	0	0	0	3,5	-9,8	30/2005	16,2	15/2007
CERVIGNANO	5,1	-4,7	28	15,4	18	4,9	16	0	0	0	3,8	-10,3	25/2006	17,2	15/2007
PIANURA PORDENONESE															
PORDENONE	4,5	-4,2	1	14,4	23		19	0	0	0	3,2	-9,3	25/2006	16,2	15/2007
VIVARO	4,8	-5,5	1	17,0	23	4,3	19	0	0	0	3,0	-11,2	25/2006	17,6	28/2008
BRUGNERA	4,2	-5,1	1	15,0	4	5,0	24	0	0	0	2,3	-10,5	25/2006	16,1	15/2007
SAN VITO AL TGL.	4,7	-4,6	1	14,4	23	5,2	18	0	0	0	3,1	-9,4	25/2006	15,9	15/2007
ISONTINO															
GRADISCA D'IS.	5,4	-4,5	28	13,8	17	5,5	14	0	0	0	4,0	-10,9	25/2006	16,1	15/2007
CAPRIVA D.F.	5,7	-3,1	1	16,3	4	5,6	13	0	0	0	4,0	-8,2	25/2006	17,2	15/2007
CARSO															
SGONICO	5,6	-5,8	1	13,4	4	5,5	13	0	0	0	3,7	-9,2	25/2006	16,8	15/2007
BORGO GROTTA	4,9	-5,2	1	13,0	4		15	0	0	0					
FASCIA COSTIERA															
TRIESTE M.BANDIERA	8,7	-0,6	1	15,9	17		1	0	0	0	6,8	-4,7	24/2006	18,1	19/2014
MUGGIA	8,8	1,1	1	16,3	17		0	0	0	0					
MONFALCONE	6,8	-3,1	1	13,9	17		6	0	0	0					
FOSSALON DI GRADO	6,0	-3,7	1	14,3	17	5,6	11	0	0	0	4,8	-6,6	04/2009	15,5	19/2014
GRADO	7,2	-1,5	1	14,2	17	7,8	1	0	0	0	5,4	-4,6	25/2006	14,5	04/2014
LIGNANO	7,1	0,1	1	14,0	17		0	0	0	0	5,2	-5,0	25/2006	14,6	04/2014
BOA PALOMA	8,3	1,5	1	14,7	17		0	0	0	0	7,1	-3,5	24/2006	15,7	05/2014

Gradisca d'Isonzo (GO)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	8.3	0.0	0.2	0.0	0.2	2.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	28.5	1.3
Vento max	6.1	6.2	8.7	8.1	6.1	7.1	5.9	4.5	2.9	4.1	6.0	6.4	5.7	2.8	5.1	5.1	11.9	4.3	4.1	6.5	6.4	5.8	11.0	4.3	4.0	3.8	5.8	5.0	6.4	8.4	6.9
Vento medio	2.4	1.8	2.8	1.7	2.3	3.4	2.7	1.5	0.8	0.9	1.7	2.0	2.0	0.8	1.3	0.9	3.5	1.2	1.6	1.8	2.6	2.6	3.0	1.0	1.0	1.4	1.4	1.3	2.5	2.6	3.2
T massima	7.1	11.1	11.8	13.3	10.5	10.3	7.9	8.0	7.9	10.4	8.8	12.5	11.7	9.5	9.7	11.2	13.8	13.7	11.8	12.6	10.8	10.6	13.5	10.4	10.1	9.1	9.3	9.5	4.7	6.6	8.9
T media	1.3	4.3	5.5	4.5	3.4	4.7	5.9	5.7	5.3	7.1	6.5	4.4	5.8	6.1	5.5	8.6	11.5	7.5	4.7	5.5	7.4	7.8	8.9	7.3	5.2	2.6	2.4	1.5	2.3	3.8	4.0
T minima	-2.5	-0.5	-0.1	-1.3	-3.1	0.4	4.5	3.8	1.6	2.1	1.3	-2.1	2.5	0.3	0.0	5.5	8.1	1.9	-0.8	2.6	3.5	4.7	2.4	4.8	1.5	-3.0	-2.3	-4.5	-1.3	-0.2	-0.1
Radiazione	7.0	5.9	6.4	7.7	7.9	6.7	1.5	1.8	1.0	1.6	0.6	8.1	7.9	1.9	2.6	1.0	1.0	7.7	8.0	6.0	3.1	2.8	4.6	4.0	6.0	9.5	8.2	10.3	1.2	1.3	8.3

Pordenone

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	5.9	0.2	0.1	0.1	1.7	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9	10.0	0.0
Vento max	2.9	2.5	5.0	9.2	11.1	4.3	3.0	2.3	3.4	5.4	4.9	7.5	2.8	3.0	2.9	4.3	7.4	3.0	2.6	3.2	5.4	6.9	5.5	5.0	5.2	4.9	5.2	4.3	5.9	10.7	6.7
Vento medio	0.9	0.6	1.2	1.5	2.1	1.5	1.1	0.6	0.6	0.8	1.1	1.9	0.9	0.8	0.8	1.5	1.2	0.6	0.9	1.0	1.5	2.1	1.7	1.3	1.0	1.2	1.1	1.0	2.0	2.4	2.6
T massima	5.4	8.3	11.5	10.6	10.3	9.7	8.0	8.6	8.2	9.6	7.9	10.3	11.4	9.1	8.7	9.9	12.6	11.8	10.1	9.9	10.5	10.9	14.4	12.8	10.1	8.6	8.6	8.5	4.8	6.7	8.3
T media	-0.2	2.2	3.7	4.6	4.5	2.8	4.5	3.8	3.8	5.8	5.2	4.5	4.3	5.1	4.5	7.9	10.4	6.0	3.6	3.3	5.5	7.5	8.2	7.2	4.8	2.5	2.1	1.8	2.3	3.3	3.5
T minima	-4.2	-2.6	-1.1	-0.8	-1.0	-2.2	1.5	1.3	0.0	2.1	-0.3	-0.5	-0.7	0.8	-0.7	5.2	6.8	0.9	-0.6	-0.3	-0.7	4.4	3.2	3.1	1.3	-1.8	-1.8	-3.2	-0.9	-0.4	0.2
Radiazione	6.4	4.7	6.1	7.0	7.2	7.1	2.4	3.7	2.8	2.8	1.2	7.7	6.5	4.6	3.6	1.3	0.6	6.8	6.8	4.9	3.5	4.1	5.9	7.6	5.7	8.5	7.7	9.0	0.8	1.3	7.6

Tarvisio (UD)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	7.8	0.0	0.0	1.0	0.0	6.8	24.7	0.0	0.0	0.0	3.1	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	20.3	0.0
Vento max	4.0	3.1	9.3	11.2	3.5	4.9	3.0	9.0	10.6	15.2	9.1	6.1	7.6	7.2	5.9	5.4	4.7	3.5	4.1	4.3	4.6	4.3	4.6	5.9	9.3	4.4	7.1	4.4	5.7	3.3	3.8
Vento medio	0.9	0.6	1.3	2.1	0.7	0.7	0.6	1.8	3.6	6.3	1.4	1.3	2.9	2.5	0.8	1.3	1.4	1.1	1.0	1.0	1.1	0.8	1.9	0.9	1.8	1.0	1.1	1.1	1.8	0.7	0.9
T massima	-2.5	4.2	4.1	7.7	4.3	1.8	0.1	4.6	4.4	5.3	5.2	7.2	7.0	5.8	4.5	8.0	6.2	3.7	2.4	5.4	1.6	2.8	2.7	6.0	5.3	2.5	5.8	3.9	3.0	-1.7	1.9
T media	-6.9	-2.3	-0.9	1.1	-2.0	-3.6	-5.2	-1.1	1.1	2.9	1.3	-0.3	0.9	1.1	-0.3	4.2	3.8	0.2	-1.0	-1.4	-1.9	0.4	0.6	1.2	1.2	-3.0	-2.7	-3.4	-0.9	-3.2	-6.2
T minima	-13.1	-8.5	-5.1	-2.8	-7.2	-7.9	-8.4	-8.2	-3.7	0.8	-3.6	-4.6	-2.9	-2.7	-4.8	2.1	1.0	-1.5	-4.2	-4.8	-6.1	-1.2	-0.3	-2.1	-3.3	-7.4	-6.3	-8.7	-5.8	-7.9	-11.2
Radiazione	2.6	4.5	4.7	5.6	5.6	3.7	3.7	4.3	4.6	5.0	0.6	6.3	6.4	6.5	4.4	1.5	1.2	3.6	4.3	8.4	4.1	3.6	2.0	5.7	5.3	8.1	7.8	9.0	5.0	0.1	3.7

Tolmezzo (UD)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	24.8	143.4	0.0	0.0	0.0	3.0	10.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	6.6	0.0
Vento max	4.3	4.9	5.6	11.7	7.6	4.7	4.8	4.1	5.4	8.9	7.6	5.1	5.4	6.4	5.5	6.4	13.7	6.1	4.3	4.5	4.1	4.5	8.8	6.8	10.5	7.6	7.2	8.8	4.1	7.3	6.8
Vento medio	1.5	1.6	1.6	3.6	2.1	1.7	1.7	1.3	1.3	2.2	2.4	1.8	1.9	1.9	1.6	2.1	2.8	1.8	1.5	1.6	1.3	1.7	3.0	2.4	2.6	2.4	2.2	2.3	1.2	1.9	2.5
T massima	5.0	9.3	10.0	13.0	8.6	9.0	7.1	7.3	8.1	6.9	10.2	10.5	9.9	8.3	7.1	6.4	9.4	9.5	6.0	10.3	7.4	7.9	14.3	13.5	10.9	9.5	10.4	7.8	4.3	2.5	3.8
T media	-1.4	2.1	3.2	6.0	2.7	1.2	1.0	1.5	3.0	5.6	5.5	3.4	2.5	2.7	3.1	5.0	6.9	4.7	1.6	3.0	3.1	4.2	7.3	6.8	6.7	1.9	2.3	1.8	0.8	0.3	-1.2
T minima	-5.2	-2.5	-0.4	1.7	-2.1	-3.0	-1.9	-1.7	-0.5	2.3	0.7	-0.5	-0.9	-0.5	-1.2	3.8	5.4	1.1	-0.8	-0.5	-1.0	1.9	2.3	2.8	1.2	-1.6	-2.0	-2.7	-2.0	-2.9	-4.1
Radiazione	3.4	4.2	4.8	6.4	6.4	5.5	3.1	3.2	3.8	0.4	0.2	6.6	6.3	3.2	2.2	0.0	0.0	4.7	2.6	7.0	1.9	2.3	5.7	6.7	6.4	7.9	6.4	8.6	2.9	0.3	4.4

Trieste

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.6	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	21.1	0.0
Vento max	17.9	4.7	12.0	6.3	12.5	9.4	7.0	3.8	6.6	4.6	11.5	6.8	5.2	5.6	3.7	10.9	16.5	4.3	7.7	3.4	9.4	19.0	26.8	16.1	17.8	14.6	10.1	13.9	10.6	15.4	8.8
Vento medio	3.6	1.3	2.6	1.8	3.0	2.2	1.4	1.0	1.6	1.5	3.2	2.0	1.7	1.7	1.2	2.4	5.3	1.5	1.5	1.1	2.8	3.3	10.2	5.7	8.3	4.7	2.5	4.7	2.8	3.3	3.2
T massima	9.4	10.2	11.7	10.6	10.7	11.8	10.2	10.1	9.9	11.1	12.0	13.4	12.3	10.4	11.4	14.7	15.9	12.5	9.8	10.5	11.5	12.2	12.2	10.6	8.5	8.6	8.0	10.3	8.4	10.3	10.6
T media	4.9	7.9	8.9	8.5	8.2	8.1	8.9	9.2	8.9	9.6	9.5	9.0	9.5	9.3	9.2	12.4	13.8	10.1	8.4	8.5	9.9	10.5	10.2	9.4	7.5	6.4	6.2	6.8	6.3	6.5	7.1
T minima	-0.6	6.0	5.8	5.0	5.7	5.2	7.2	8.0	7.5	8.3	8.2	5.5	7.5	7.9	7.0	9.6	11.2	6.9	6.7	6.3	7.5	9.4	8.9	7.7	6.6	4.7	3.8	3.8	3.8	3.3	3.1
Radiazione	5.2	5.0	5.5	6.1	7.0	6.0	1.2	1.2	0.3	2.7	0.3	6.6	7.5	2.4	2.2	1.4	0.9	8.1	7.2	3.6	2.6	2.1	3.5	2.8	3.3	8.6	5.7	9.5	1.1	1.0	8.2

Udine

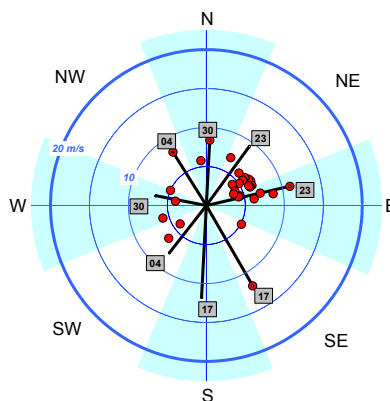
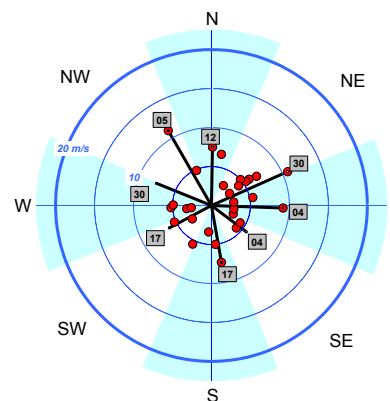
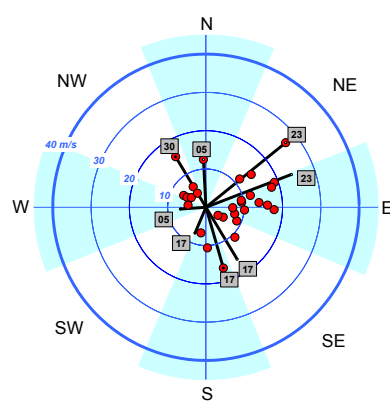
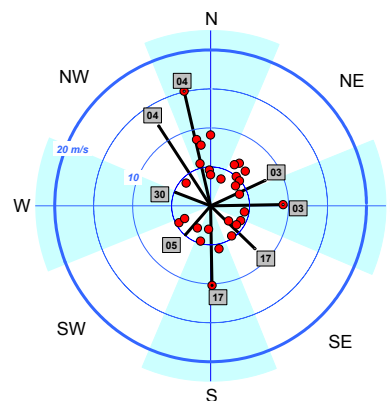
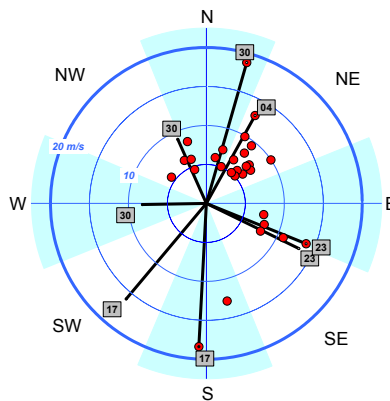
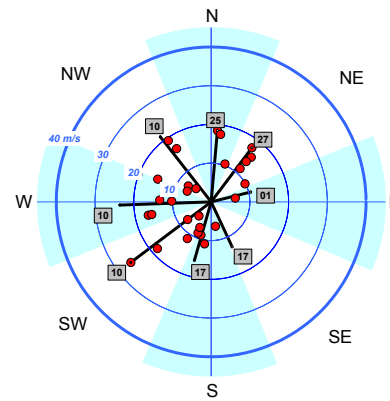
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Pioggia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	14.0	0.0	0.0	0.0	2.5	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.7	0.0
Vento max	4.0	3.0	9.3	15.1	5.0	6.6	4.1	2.6	2.9	3.7	7.9	9.1	4.7	3.0	4.0	4.4	10.2	4.3	4.6	3.3	6.1	6.3	5.6	4.1	4.7	3.7	4.6	4.3	5.6	8.7	4.9
Vento medio	1.5	0.9	2.1	4.2	1.8	1.8	1.1	0.9	0.9	0.9	2.2	2.0	1.5	1.1	1.0	1.2	3.1	1.3	1.2	1.3	1.9	2.2	1.7	1.2	0.9	1.1	1.1	1.1	1.8	2.5	2.0
T massima	7.2	11.0	11.7	14.7	10.1	10.6	8.5	8.0	8.0	10.1	10.5	11.3	11.0	8.8	9.7	10.1	12.7	12.5	11.1	11.2	9.6	10.4	14.4	10.5	9.6	8.8	9.2	8.6	4.7	5.8	8.3
T media	0.4	3.0	4.9	7.8	3.9	3.4	5.2	5.2	5.9	6.4	7.2	4.3	4.8	5.5	5.6	8.5	10.2	6.5	4.5	3.9	5.5	7.3	7.9	6.5	3.7	2.3	2.1	1.7	2.1	3.2	3.4
T minima	-4.4	-2.6	-1.2	0.1	-2.2	-3.0	3.1	2.9	4.4	0.2	-0.2	-0.6	-0.4	0.2	-0.7	5.9	5.3	0.2	-0.3	-0.4	-0.7	3.1	1.8	2.8	0.0	-2.4	-2.9	-3.6	-1.4	-0.3	-0.2
Radiazione	6.0	5.1	5.5	6.9	6.6	6.4	1.9	2.3	1.0	1.4	2.0	6.8	6.9	2.1	3.0	0.8	0.8	6.5	6.8	5.0	2.0	3.4	6.0	3.9	5.6	8.4	7.6	8.8	0.8	1.5	5.3

Vento

Raffica massima giornaliera (m/s e km/ora)

Nei grafici sono riportate per 6 stazioni significative del Friuli Venezia Giulia le raffiche massime giornaliere (punti rossi, m/s) del vento a 10 m suddivise per ottante; nel box in grigio la raffica massima per ottante con l'indicazione del giorno in cui si è verificata.

Nella tabella è riportata la velocità media del vento filato a 10 m (m/s), la velocità media (m/s) e la frequenza (%) del vento per ottante.

Gradisca d'Isonzo

Pordenone

Trieste

Udine

Lignano Sabbiadoro

Monte Zoncolan

	Velocità media vento filato (m/s)	Velocità media nell'ottante (m/s)								Frequenza nell'ottante (%)								
		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calma
Gradisca d'Isonzo	2,2	1,8	3,1	2,7	1,3	1,2	1,2	1,3	1,3	9	47	18	2	2	2	2	3	15
Pordenone	1,3	1,3	1,9	1,9	1,2	1,1	1,3	1,4	1,3	11	28	16	3	3	6	5	3	24
Trieste	5,2	2,2	9,1	6,9	2,5	1,9	2,3	2,1	1,9	2	17	39	16	7	4	6	5	4
Udine	2,0	1,6	3,2	3,0	1,4	1,2	1,2	1,1	1,4	21	31	14	5	3	2	3	7	13
Lignano	4,5	2,8	5,2	7,2	5,7	2,0	1,9	2,0	2,0	16	31	25	2	1	2	11	9	2
Monte Zoncolan*	3,9	5,1	6,8	4,2	2,5	2,7	3,0	3,0	3,3	6	16	16	2	5	25	16	12	2

* giorni mancanti